



**PEDECIBA**

**PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BÁSICAS**  
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA  
PROYECTO URU/06/004, PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL  
DESARROLLO

**Acta Nº 13/2011** - En Montevideo, a los catorce días del mes de setiembre de 2011, se reúne la Comisión de Posgrado del Área de Física en la Secretaría de PEDECIBA Física, en la Facultad de Ciencias.

**Presentes:** Dres. Carlos Negreira (Coordinador), Ricardo Marotti, Nicolás Wschebor y Lic. Javier Pereyra.

**Ausentes:** Julio Fernández (con aviso)

**Secretaria:** Ana Inés Zambrana

Hora de Inicio: 12:45hs.

**1.- Consideración de Actas Anteriores: CP 12/2011 del 31 de agosto de 2011.**

**Resolución:** Se aprueba con modificaciones.

**UNANIMIDAD 4/4**

**2.- ASUNTOS PREVIOS**

**2.1.- Recordatorio para la próxima reunión de Comisión de Posgrado.**

**Resolución:** Incluir en el Orden del Día de la próxima Comisión de Posgrado realizar un llamado para el dictado de materias básicas y opcionales para el año 2012.

**UNANIMIDAD 4/4**

**2.2.- Becas de Posgrado para estudiantes extranjeros.**

Se plantea la necesidad de otorgar por parte de PEDECIBA Física becas para estudiantes extranjeros que deseen realizar un posgrado en Física en nuestro país. Dicha necesidad radica en el hecho que la ANII sólo otorga becas a estudiantes uruguayos o extranjeros con dos años de residencia en el país.

**Resolución:** Se propone al Consejo Científico del Área que se discuta este tema para de ser posible, realizar las gestiones necesarias ante la ANII.

**UNANIMIDAD 4/4**

**3.- ASUNTOS ENTRADOS**

**3.1.- Solicitud de Tribunal para Defensa de Tesis de Maestría del Lic. Daniel Freire.**

A pedido del Consejo Científico se vuelve a discutir el tema.

La Dra. Cecilia Cabeza, Orientadora de Tesis del Lic. Daniel Freire, presenta nota con propuesta para el Tribunal de Defensa de Tesis de Maestría, integrada por los Dres. Cecilia Cabeza (Orientadora), Arturo Martí (Orientador), Carlos Negreira, Italo Bove y Rafael Guarga (investigador externo). Suplente: Dr. Alejandro Romanelli

**Resolución:** Se propone al Consejo Científico del Área a los Dres. Rafael Guarga, Carlos Negreira, Alejandro Romanelli, Cecilia Cabeza (Orientadora) y Arturo Martí (Orientador). Suplente: Dr. Ítalo Bove, para integrar el Tribunal para la defensa de Tesis de Maestría del Lic. Daniel Freire y sugerir al Dr. Carlos Negreira como Presidente del mismo.

**UNANIMIDAD 4/4**

**3.2.- Carta de la ANII para la Comisión de Posgrado**

A los efectos de evaluar a los candidatos a las becas de posgrado, la ANII presenta carta solicitando que los estudiantes de Pedeciba Física sean clasificados según la distribución de notas de la generación y/o en el promedio del decil superior por generación, u otra información para comparar las escolaridades de una misma facultad.

**Resolución:** Se toma conocimiento y se eleva a Consejo Científico.

**UNANIMIDAD 4/4**



PEDECIBA

PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BASICAS  
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA  
PROYECTO URU/06/004, PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL  
DESARROLLO

**3.3.- Cambio en plan de materias\_ Lic. Marcelo Forets**

El Lic. Forets presenta nota avalada por su tutor, el Dr. Gonzalo Abal, solicitando cambiar su plan de materias de acuerdo al nuevo plan de Materias Básicas de Maestría (correspondiente al plan de Materias básicas vigente en el momento del cambio, aprobada por el Consejo Científico 20/10 del 15 de diciembre de 2010), del modo siguiente: Materias Básicas: “Mecánica Estadística” (Aprobada CP, Básica 15 Créditos) e “Interacción Radiación-Materia”; Opcionales: “Introducción a la Teoría de Números”(Aprobada CP, Opcional 10 Créditos) “Computación de Alta Performance” (Aprobada CP, Opcional 10 Créditos) y “Física de Semiconductores” (Aprobada CP, Opcional 15 Créditos). A su vez, solicita que se evalúen los siguientes cursos para ser considerados cursos opcionales de posgrado: “Mini-curso de Redes Complejas”, “Mini-curso de Programación en CUDA”, “Mini-curso de Teoría de Información Cuántica” y Modelado y Optimización”.

**Resolución:** a) Se mantiene en el Orden del Día ya que el curso “Interacción Radiación-Materia” no cuenta con los créditos requeridos para ser considerada Materia Básica de Maestría. b) Se le solicita al Lic. Forets que presente la información necesaria para poder evaluar los cursos cortos que solicita sean estudiados por la Comisión.

**UNANIMIDAD 4/4**

**3.4.- Materias Básicas de Maestría.**

**3.4.1.- Programa del curso “Teoría Electromagnética”**

**Resolución:** Se aprueba el nuevo programa de la materia “Teoría Electromagnética” y se le asignan 15 créditos.

**UNANIMIDAD 4/4**

**3.4.2.- Programa del curso “Fundamentos de Óptica Cuántica”**

**Resolución:** Se aprueba el nuevo programa de la materia “Fundamentos de Óptica Cuántica” y se le asignan 15 créditos.

**UNANIMIDAD 4/4**

**3.4.3.- Programa del curso “Introducción a la Física de Partículas”**

**Resolución:** Se mantiene en el Orden del Día.

**UNANIMIDAD 4/4**

**3.4.3.- Programa del curso “Interacción Radiación-Materia”**

**Resolución:** Se mantiene en el Orden del Día.

**UNANIMIDAD 4/4**

Próxima reunión: miércoles 28 de setiembre de 2011.

Hora de finalización: 13:40hs

Dr. Carlos Negreira  
Comisión de Posgrado  
Área de Física  
CN/az